

**Zeitschrift:** Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen  
**Herausgeber:** Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere  
**Band:** 63 (1990)  
**Heft:** 6  
  
**Rubrik:** AFTT informations regionales = EVU Regionaljournal = ASTT informazioni regionali

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 22.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

rungevorschlagn zu den Übermittlungs-truppen.

Die in Frage kommenden Aushebungsfunktionen sind:

Übermittlungspionier,  
Funkerpionier

und in gewissen Fällen Telegrafpionier.

Auf die beiden Kurstypen bezogen sieht das wie folgt aus:

– Absolventen eines Morsekurses erhalten ausnahmslos den Vorschlag als *Funkerpionier* (Fk Pi).

Sie absolvieren ihre Rekrutenschule in Jassbach und werden dort bei genügenden Morsekenntnissen dem Bereich «Elektronische Aufklärung», bei weniger ausgeprägten Morsekenntnissen dem Bereich «Sonderfunknetz» oder sonst dem Bereich «Führungsfunk» zugewiesen.

– Absolventen eines Fernschreiber-/Sprechfunkurses erhalten in der Regel den Vorschlag als *Übermittlungspionier* (Uem Pi). Sie absolvieren ihre Rekrutenschule in Bülach und werden dort der Ausbildungsrichtung «Fernschreiber» zugewiesen.

Sie können aber auch vorgeschlagen werden als *Telegrafpionier* (Tg Pi), um in der Rekrutenschule in Kloten der Ausbildungsrichtung Richtstrahlpionier (Ristl Pi) zugewiesen zu werden. Bedingung für diesen Vorschlag sind ausgezeichnetes Maschinens Schreiben und technisches Verständnis.

Ferner ist für die Absolventen von BC-Kursen auch ein Vorschlag als *Funkerpionier* möglich. Sie werden in Jassbach im Bereich «Führungsfunk» (Fk Pi Fhr Fk) ausgebildet. Bedingung für diesen Vorschlag ist gute Arbeit am Mikrofon und Sprachkenntnisse.

Damit die Ausbildung in den Kursen den geänderten Anforderungen entspricht, wurde das Ausbildungsprogramm für den BC-Kurs gestrafft und so gestaltet, dass auf die Qualitäten der einzelnen Kursteilnehmer vom Kurspersonal besser eingegangen werden kann. Damit soll die Vorschlagserteilung individuell erfolgen können und nicht dem Zufall überlassen sein. Zusammengefasst bringt die OST 90 mehr Bewegungsfreiheit und Transparenz im Vorschlagswesen, was unseren Novizen zugute kommen soll.

vent être accessibles à un cercle de personnes strictement limité. Confidentiel: informations dont la révélation peut mettre en péril l'accomplissement de la mission de parties essentielles de l'armée.

Les personnes qui y ont accès doivent être instruites minutieusement et, avec leur consentement écrit, faire l'objet d'un contrôle de sécurité.

#### Prévention des accidents dans l'armée

Le Département militaire fédéral a annoncé dernièrement la publication en trois langues d'une nouvelle brochure, intitulée «intus».

Sur 12 pages, «intus» présente différentes causes d'accidents fréquents dans la troupe et attire l'attention sur des problèmes pouvant toucher une grande partie de la population (lésions de l'ouïe, consommation d'alcool). Un deuxième numéro doit paraître cet automne.

#### Les CFF roulent pour l'OTAN

L'OTAN, organisation du traité de l'Atlantique nord, bénéficie des prestations des CFF. Les chemins de fer fédéraux transportent régulièrement des munitions et du matériel de guerre par le Gotthard pour les besoins des armées américaine et britannique. Les transports assurés pour l'OTAN ne constituent qu'une partie négligeable des transports à caractère militaire. L'Armée suisse reste naturellement le principal client des CFF en matière de transport militaire. Pour les Américains et les Britanniques, on ne prévoit que cinq à sept convois mensuellement. Convoys parfois par des soldats, les wagons sont intégrés dans des compositions de marchandises normales.

#### Sport et armée

Un crédit de 9 millions de francs a été demandé pour la construction, dans l'enceinte de l'arsenal de Bienne, d'un dépôt de matériel de sport pour l'armée et pour Jeunesse et sport. Utilisé essentiellement par l'Ecole fédérale de sport de Macolin, ce matériel est actuellement entreposé dans des conditions qui empêchent tout travail rationnel.

Le projet prévoit aussi un local pour le tir au petit calibre à 10 mètres.

#### Téléphone à l'eau

Le feu a ravagé dernièrement le tout nouveau central téléphonique numérique de la poste principale de La Chaux-de-Fonds.

Les PTT procédaient à des essais «longue durée» du groupe électrogène de secours à moteur diesel situé au sous-sol de la poste lorsque le feu a pris dans une canalisation d'évacuation des gaz d'échappement. Les flammes se sont alors propagées aux faux plafonds, dégageant une fumée âcre et épaisse qui, alliée à l'eau, devait faire de terribles ravages dans le matériel électronique du central. Par chance, l'ancien central analogique, bien qu'ayant souffert, fonctionne normalement et les Chaux-de-fonniers n'ont pas eu à souffrir de perturbations dans le trafic téléphonique. En raison de l'incendie, l'introduction de la technique numérique dans le réseau 039 – les Montagnes neuchâteloises, les Franches-Montagnes et la région de Saint-Imier et Courtelary – sera retardée de six à 12 mois. Ce ne sont pas moins de 8600 raccordements d'abonnés et quelque 3000 lignes qui devront vraisemblablement être changées.

## AFTT INFORMATIONS REGIONALES

### Billet de la Romandie

#### Reçu cinq sur cinq

Non, je n'y croyais plus.

Mais ne dit-on pas que la patience est la mère des vertus?

Or, aujourd'hui, c'est un rédacteur de la partie romande de PIONIER qui est comblé. Les nombreux appels lancés dans ces colonnes depuis plusieurs mois, voire des années, ont été (enfin) entendus. C'est la première fois en effet que j'ai reçu un petit mot de la section neuchâteloise et cela dans les temps de bouclement de notre journal. J'en suis tout ému et c'est chaleureusement que je les remercie d'avoir pris la peine d'écrire un petit mot. Un petit mot qui nous relate des faits simples, montrant par là que leur section existe et vit. Encore mille fois merci, merci. Même si ce n'est que de temps en temps que j'ai de vos nouvelles, je pourrai me dire que je ne suis pas seul et que mes appels à la collaboration de la part des sections romandes ont été entendus.

Bienvenue donc à ces amis et encore une fois merci.

Un petit salut en passant à tous les jeunes qui arrivent en fin d'école de recrues. Bientôt ce sera le retour à la vie civile. Sachez que l'AFTT vous attend, même si, après 117 jours de service, vous ne voulez plus entendre parler d'armée. C'est l'occasion pour vous tous les jeunes qui venez de suivre une école de recrues dans les troupes ou services de transmissions de mettre vos connaissances à jour dans une ambiance chaleureuse et amicale.

Jean-Bernard Mani

## ECHOS

#### Améliorer l'instruction

L'Association suisse des sergents-majors s'est réunie dernièrement à Neuchâtel. Les sergents-majors ont pris connaissance du «con-

cept-directeur du sgtm d'unité» remis au Département militaire fédéral pour étude. Ce dernier propose d'améliorer l'instruction de ce sous-officier supérieur et sa position hiérarchique.

#### Pour qui ce beau tank?

Dès l'aube, près de 10 000 personnes ont rallié le Parc automobile de l'armée (PAA) à Thoune où s'est déroulée la traditionnelle vente aux enchères du matériel de surplus de l'armée. Comme à l'accoutumée, les véhicules datant de la dernière guerre ont eu les faveurs de la cote.

Certains des quelque 500 véhicules vendus à la criée ont pris le chemin des quatre coins de la planète. Cette année, on a enregistré la venue d'acheteurs du Zimbabwe et de Hong-Kong. Cette édition comptait des curiosités telles que de vieux camions Dodge utilisés pour le marquage des pistes d'aviation ainsi que des chars attrape. Les jeeps ont été adjudgées entre 3000 et 7000 francs. Outre les engins liquidés par l'armée, la vente de Thoune propose le matériel le plus hétéroclite. Outillage, pièces de rechange, habillement et meubles de bureau. Les amateurs de trains avaient même l'occasion d'acheter une maquette de gare géante.

#### Chut! Secret militaire

Le 1er janvier 1991, il n'y aura désormais que deux degrés de classement: «confidentiel» et «secret». Les deux autres degrés actuellement en vigueur, «à l'usage exclusif de service» et «rigoureusement secret» sont abrogés.

De plus, on ne risquera plus d'être poursuivi lorsqu'on aura photographié un ouvrage militaire. Ceci pour autant que le lieu d'où la vue a été prise soit public d'accès.

Les deux catégories de classification se définissent ainsi: Secret: informations dont la révélation peut mettre en péril d'une façon durable l'accomplissement de la mission de l'armée ou de parties essentielles de l'armée, et qui doi-

Le 17 mai a été célébrée la Journée mondiale des télécommunications. Cette célébration revêt cette fois une signification particulière puisqu'elle coïncide avec le 125e anniversaire de l'Union internationale des télécommunications (UIT), qui compte aujourd'hui 166 pays membres et dont le siège se trouve à Genève.

La Journée mondiale des télécommunications 1990 est placée sur le thème «Les télécommunications et le développement industriel». A son siège de Genève, le 125e anniversaire de l'organisation a été marqué par une journée portes ouvertes, assortie d'une exposition présentant des équipements de télécommunications anciens et modernes avec démonstration à l'appui: système de télécopie, visiophone, vidéotex, téléphones ultra-légers sans fil, Natel C ou Swissnet.

#### Mais qui m'appelle?

Un nouveau service téléphonique qui permet de connaître sans coup férir le numéro de la personne qui appelle se révèle un auxiliaire redoutable de la police depuis qu'il a été introduit dans certains Etats américains.

Ce nouveau service appelé «ID caller» (identité de celui qui appelle) consiste en un petit écran annexe au téléphone, sur lequel vient s'inscrire le numéro d'origine de chaque appel. Il est proposé depuis quelques mois par la compagnie téléphonique locale C and P dans certaines régions d'Etats proches de Washington. Notons qu'en Suisse on pourra prochainement aussi avoir un tel service lorsque les centraux numériques seront généralisés.

*Tiré de nombreux  
journaux et revues  
par Jean-Bernard Mani*

## Section de Genève

Point du tout, aucun, pas le moindre, nulle, au-delà de l'infiniment petit, zéro, nil, moins que rien, patate, etc. En voilà des mots pour ne rien dire, ou plus exactement pour dire «rien». Et il est étonnant de s'imaginer qu'avec un vocabulaire français aussi riche, nos ancêtres, les Romains, qui parlaient latin, me direz-vous, lequel est la principale racine de notre langue, vous répondrai-je, n'avaient même pas découvert la notion du zéro mathématique. C'est pourtant tellement simple.

Comme vous l'avez peut-être deviné, ces petits mots qualifient le nombre de réactions que votre président a reçu en réponse à sa petite annonce, parue dans les colonnes de notre vénéré journal.

«C'était prévisible», me rétorquerez-vous. «Certes», vous répondrai-je, «mais... il fallait tout de même tenter le coup.» Eh bien non, cette idée n'était pas la bonne. Il faudra trouver autre chose pour motiver quelqu'un à s'intéresser au poste de président de la section genevoise. Alors que faire? Eh bien tout d'abord en parler, et c'est bien ce que je fais ici. Mais vous, parlez-en aussi. Ou, pourquoi pas, parlez m'en! Rappelez-vous, en décembre 1991, après l'Assemblée générale, il y aura soit un nouveau Président, soit un poste vacant. Plus que 18 mois, pensez-y.

JR

PS: curieuse idée de vouloir mettre un Romain à la présidence à Genève.

## Section Neuchâtel

### Assemblée générale:

Elle s'est déroulée au Landeron le vendredi 27 avril 1990 sous la présidence de François Müller. L'ordre du jour a été rapidement épuisé puisqu'à 22 h 26 le président mettait fin à l'assemblée. Un nouveau membre a été admis au comité; il s'agit de Thierry Wasserfallen qui devient chef de trafic. Pour des raisons administratives les comptes n'ont pu être bouclés ni présentés à l'assemblée générale.

Une assemblée générale extraordinaire sera convoquée prochainement; elle a provisoirement été fixée au 20 juin 1990; elle se déroulera au local de la section à Colombier. L'ordre du jour comprendra la présentation des comptes, le rapport des vérificateurs, la fixation des cotisations 1990 ainsi que la nomination du comité. La convocation vous parviendra ces prochains jours.

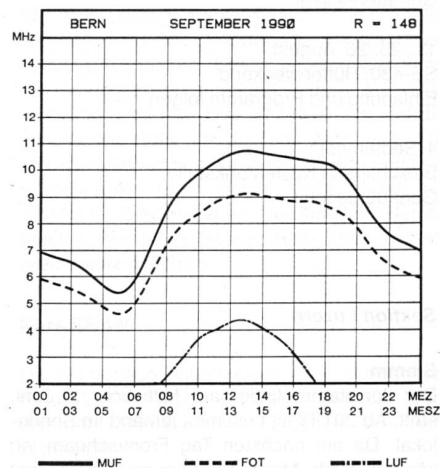
Ce sera l'occasion pour tous les membres de se rendre à notre local. Trop peu d'entre vous connaissent le local de Colombier.

### Activités 1990

Pour l'année en cours il est prévu différentes activités dont les transmissions pour la Fête des Vendanges et un cours technique sur les nouvelles stations SE 430. Vous serez informés à temps sur le déroulement de ces manifestations.

eb

## FREQUENZPROGNOSE Juli 1990



### Hinweise für die Benützung der Prognoseblätter

- Die Prognosen werden mit numerischem Material des «Institute for Telecommunication Sciences», Boulder, Colorado, mittels EDV mehrere Monate im voraus erstellt.
  - Definition:
    - R Prognostizierte, ausgeglichene Zürcher Sonnenfleckenzahl
    - MUF Maximum Usable Frequency  
Medianwert der Standard-MUF nach CCIR (wird im Monat in 50% der Zeit erreicht oder überschritten)
    - FOT Frequency of Optimum Traffic  
Günstige Arbeitsfrequenz  
Entspricht 85% des Medianwertes der Standard-MUF (wird im Monat in 90% der Zeit erreicht oder überschritten)
    - LUF Lowest Useful Frequency  
Medianwert der tiefsten noch brauchbaren Frequenz (gilt für eine effektiv abgestrahlte Sendeleistung von 100 W und eine Empfangsfeldstärke von 10 dB über 1 µV/m)
    - MEZ Mitteleuropäische Zeit
    - MESZ Mitteleuropäische Sommerzeit
  - Die Prognosen gelten exakt für eine Streckenlänge von 150 km über dem Mittelpunkt Bern. Sie sind ausreichend genau für jede beliebige Raumwellenverbindung innerhalb der Schweiz.
  - Die Wahl der Arbeitsfrequenz soll im Bereich zwischen FOT und LUF getroffen werden. Frequenzen in der Nähe der FOT liefern die höchsten Empfangsfeldstärken.
- Bundesamt für Übermittlungstruppen  
Sektion Planung, 3003 Bern

### Indications pour l'utilisation des tableaux de prévisions radio

- Les prévisions sont établies plusieurs mois à l'avance par ordinateur selon les données de l'«Institute for Telecommunication Sciences», Boulder, Colorado.
  - Définitions:
    - R Prévision du nombre relatif (en moyenne) normalisé des taches solaires de Zurich
    - MUF Maximum Usable Frequency  
Valeur moyenne de la courbe standard (MUF) selon les normes du CCIR  
Courbe atteinte ou dépassée mensuellement à raison de 50% du temps
    - FOT Frequency of Optimum Traffic  
Fréquence optimale de travail  
Correspond à 85% de la valeur moyenne de la courbe standard (MUF)  
Courbe atteinte ou dépassée mensuellement à raison de 90% du temps
    - LUF Lowest Useful Frequency  
Valeur moyenne de la fréquence minimale encore utilisable  
Est valable pour une puissance d'émission effective de 100 W et pour une intensité du champ au lieu de réception de 10 dB par 1 µV/m
    - MEZ Mitteleuropäische Zeit  
(Heure de l'Europe centrale, HEC)
    - MESZ Mitteleuropäische Sommerzeit  
(Heure d'été de l'Europe centrale, HEEC)
  - Les prévisions s'appliquent exactement à des liaisons de 150 km de rayon autour de Berne comme centre. Elles sont suffisamment précises pour assurer n'importe quelle liaison par ondes atmosphériques à l'intérieur de la Suisse.
  - La fréquence de travail doit être choisie entre la FOT et la LUF.  
Les fréquences situées au voisinage de la FOT donnent une intensité maximale du champ au lieu de réception.
- Office fédéral des troupes de transmission  
Sektion planification, 3003 Berne

## EVU REGIONALJOURNAL

### Regionalkalender

#### Sektion Baden

Donnerstag, 5. Juli  
Minigolf-Turnier. Einladungen folgen.

#### Sektion beider Basel

#### Stammdaten 3. Quartal 1990

13. und 27. Juni  
11. Juli  
25. Juli Garten-Stamm Chez Männi  
15. und 29. August  
12. und 26. September

#### Sektion Bern

7.-9. September  
Bergrennen am Gurnigel

21.-23. September  
Schweizerische Artillerie-Tage 1990, Bern

Funktionärsanmeldungen werden bereits dankend angenommen!!!

#### Fachtechnischer Kurs

13., 25./26. August  
SE-430

Einladungen und Programme werden noch zugestellt.

## Jungmitglieder

23. Juni

Grillieren

Genaueres folgt

13., 25./26. August

SE-430, Hüttenweekend

Einladung und Programm folgen

4. September

Besichtigung Küstenfunkstelle

Genaueres folgt

## Sektion Luzern

### Stamm

Der Junistamm findet am Mittwoch, 13. Juni, statt. Ab 20 Uhr ist bestimmt jemand im Sendelokal. Da am nächsten Tag Fronleichnam ist, können auch Mitglieder kommen, die sonst sehr früh zu Bett gehen, denn am nächsten Morgen kann ausgeschlafen werden.

## Sektion Mittelrheintal

16./17. Juni

Uem U SE-412/«NOISE»

SE-227 + Specht

## Sektion Schaffhausen

16./17. Juni

Fachtech Kurs SE-430

12. August

Schaffhauser Triathlon

22. September

JURO vom EVU Uzwil

6./7. Oktober

Uem Übung mit SE-430

Herbst 90

Uem Übung mit R-902

14. Dezember

Generalversammlung 1990

## Sektion Thurgau

Wochenende 9./10. Juni

Fachtechnischer Kurs R-902/Mk-5/4

Samstag, 10.00 h (evtl. 13.00 h)

Kaserne Bernrain

(südlich Kreuzlingen) oblig. für Kat.-Hilfe!

Wochenende 30. Juni/1. Juli

Familien-Übung

gem. pers. Einladung

## Sektion Zürich

Samstag, 23. Juni

Katastrophenhilfe-Einsatzübung «RISTA 8»

## Sektion Bern

### Neueintritt

Neu zu unserer Sektion gehört Schneider Michel aus Bern. Michel, wir begrüßen Dich ganz herzlich als Jungmitglied. Zu Deinem Einstieg kannst Du bereits am 23. Juni 90 an der Grillparty der Jungmitglieder teilnehmen. Genaueres folgt demnächst. Wir wünschen Dir in unserer Mitte viele gesellige und lehrreiche Stunden.

31. Mai 1990

...ein ominöses Datum! An diesem Tag ist nämlich der Einzahlungstermin für den Jahresbeitrag abgelaufen. Wer diesen wichtigen Tag verpasst hat, dem geben wir jetzt die Chance, das Verpasste nachzuholen. Wir sind Euch dankbar, wenn Ihr uns weitere diesbezügliche Schreibarbeiten erspart.

## Sektion Biel-Seeland

### Neue Bünde

Nachfolgend dürfen wir über zwei neue Bünde berichten: In aller Stille heirateten am 20. April Kamerad Kurt Graf und Rosmarie Ernst.

Beat Nobs und Renate Pellet werden am 23. Juni, um 13.30 Uhr, im Kirchlein von Magglingen den Bund fürs Leben schliessen. Anschliessend geht's auf den Nachbarhügel, den Bözingenberg, zum Aperitif.

Beiden Paaren wünschen wir eine schöne gemeinsame Zukunft und alles Gute.

### Funkerkurse

Nun sind die BC-Kurse in Biel beendet. Der volle Einsatz hat sich gelohnt: Man ist im Besitze des begehrten Leistungsausweises.

Im ersten Kurs fielen die Resultate sehr positiv aus. Die gesamte Klasse erreichte Resultate von über 92,9% der Punkte in den Sprechfunktests. Im Schreibmaschinenschreiben (5-Minuten-Test) erreichte man Tempi von 70 bis 187 Anschläge pro Minute. Dies ist eine sehr gute Ausgangslage für mögliche Silber- oder Bronzeauszeichnungen im nächsten Jahr.

Die besten Resultate erzielten Markus Kohli mit 96,7% der Punkte und 104 Anschläge pro Minute bei 7 Fehlern; Jan Lapaire 92,9% und 184/4.

In der Abschlussklasse konnten zwei bronzene Auszeichnungen abgegeben werden. Erfolgreich waren David Pircher mit 94,0% und 145/4 sowie Hans-Peter Binder mit 92,1% und 161/8. Wohl hätten noch andere Chancen gehabt, aber das «cheibe» Schreibmaschinenschreiben...

Den ausgezeichneten Teilnehmern sowie zu den anderen guten Resultaten gratulieren wir recht herzlich.

### Ferien

Wenn der nächste PIONIER erscheint, weilen bereits viele in den Ferien. Der Vorstand wünscht also gerade noch rechtzeitig allen recht erholsame Ferien.

## Sektion Luzern

### Archiv

Im Bericht im letzten PIONIER über die Arbeiten im Archiv ist dem Berichtersteller ein Fehler unterlaufen. Nebst den bereits erwähnten Mitgliedern haben noch Jungmitglied Stefan Scheidegger und Veteran Ernst Schertenleib recht tatkräftig mitgeholfen.

Der Korrespondent möchte sich bei den beiden entschuldigen und steht zerknirscht in die Ecke. Auch diesen beiden recht herzlichen Dank für ihre uneigennützigste Mitarbeit, wenn auch etwas verspätet.

e.e

## Eidgenössisches Turnfest 1991 (ETF 91)

Das Grobkonzept für die Übermittlungsnetze ist erstellt. Die sehr interessante Feinplanung ist als nächste Arbeit zu bewältigen. Die Sektion Luzern würde gerne noch kompetente EVUler begrüßen, auch aus anderen Sektionen. Die Feinplanung bezieht sich auf die Ressorts Telefonanlagen und T+T-Zentralen, Funknetze und Gegensprechanlagen.

Interessenten melden sich bitte jeden Mittwoch, ab 20.00 bis 22.00 Uhr, telefonisch. Sendelokal Telefon 041 41 08 16 – übrige Zeit beim Sektionspräsidenten Anton Furrer – Telefon 077 42 00 43.

fa

## Sektion Mittelrheintal

### Uem U « NOISE »

Unter diesem Titel steht die Übermittlungsübung über das Wochenende vom 16./17. Juni 1990. Dieser Name Noise (was englisch Lärm bedeutet), steht für die Störung des Funkverkehrs durch den Specht. An dieser Uem U werden SE-227, SE-412/ABC in einen Pinzgauer eingebaut sowie der Specht eingesetzt.

Die Übermittlungsgruppen haben Meldungen gemäss Drehbuch an die Netzleitstation, bzw. an die sich ebenfalls im Netz befindlichen Stationen zu übermitteln. Die Meldungen sind gemäss der codierten Sprache zu codieren, bzw. zu decodieren. Die Übermittlung wird jedoch erschwert, wenn nicht verunmöglicht durch die Störanlage Specht. Diese Station sendet bestimmte Signale aus, sobald von einer Station eine Meldung abgesetzt wird. In diesem Falle ist es empfehlenswert, sich aller Tricks, um nicht zu sagen der sogenannten «Fuchsschlauheit» zu bedienen, um Herr der Lage zu werden. Einige wichtige Hinweise zur Vorbereitung; – langsames Sprechen, jedesmal die Sprechaste loslassen – Gebrauchen von Ausweichfrequenzen – Anwendung der ESM-Vorschriften usw.

Wir treffen uns am Samstag, 16. Juni 1990 um 08.30 Uhr am Bahnhof Altstätten, weitere Destinationen werdet ihr zu gegebener Zeit erhalten. Mitzunehmen sind Übernachtungsutensilien, gutes Schuhwerk, wo vorhanden EVU-Kombi, Schreib- und Notizmaterial.

Weitere Anmeldungen sind an Urs Graf, Telefon Geschäft 071 20 22 61 zu richten. Das Übungsleiterteam (Heinz + Martin) freuen sich auf eine grosse Zahl von Teilnehmern für diese interessante Uem U im Raum Ostschweiz.

Pest



## Unser Aktivmitglied Peter Müller in der RS (Fortsetzung)

In meinem zweitletzten Beitrag will ich Euch von der 10. bis zur 14. Woche berichten.

Da in dieser Periode nur Übungen stattgefunden haben, kann ich diesmal nicht allzuviel schildern. Jeweils am Montagmorgen starten wir zu den wöchentlichen Übungen, bei welchen die Übermittlungstätigkeiten auf Stufe Division improvisiert werden. Zu beachten gilt es jeweils, die «heilige Zeit» (BBZ) zu erreichen. Wenn das nicht geschafft wird, riskiert man einen Zweitaufbau. Meistens am Dienstagabend oder am Mittwochmorgen kommt dann der Abbruchbefehl; also eine Verschiebung in ein neues Gebiet. Ich bin zurzeit im Vordetachment und muss somit immer als erster im neuen KP sein, um die verschiedenen Amtsleitungen zu verlegen, dass meine Kameraden beim Eintreffen die Leitungen bereits am richtigen Ort vorfinden.

Am Donnerstag geht meistens die Übung zu Ende, um anschliessend die Materialkontrolle vorzunehmen und am Abend wieder in angenehmeren Betten der Kaserne die nötige Ruhezeit zu geniessen.

Aufmerksame Leser haben also bemerkt, dass während dieser Übungsphase leider höchstens ein einziger Ausgang zu erwarten ist – nämlich der am Freitagabend. Dieser wird aber umso mehr genossen!

Peter Müller

## Sektion St. Gallen-Appenzell

### Volksbank-Grand-Prix

Lauffreudige Schüler aller Altersgruppen zogen am Samstag, 28. April, ihre verschieden langen Runden auf Dreilinden in St. Gallen. Für die Bauequipe des EVU begann die Arbeit am Vormittag mit dem Aufbau der Lautsprecheranlage im Start- und Zielgelände. Während des Laufens am Nachmittag sorgten die Funker auf der Strecke für die Durchgabe des Zwischenstandes an den Speaker. Dabei wurde ausschliesslich die einseitige Übermittlung gepflegt. Nach dem Abbruch der Lautsprecheranlage folgte das gemütliche Beisammensein mit kulinarischem Begleitprogramm bis gegen Mitternacht.

### Neueintritt

Wir begrüssen als neues Jungmitglied Hermann Steingruber aus Herisau. Er hat sich bereits bei unseren Einsätzen am Volksbank-Grand-Prix und während der DV bewährt. Wir hoffen gerne, dass er noch viele lehrreiche und gemütliche Stunden in unserem Kreise verbringen wird.

### St. Galler Kinderfest

Bei Erscheinen dieses PIONIERs dürften die Bauarbeiten auf dem Festplatz weitgehend abgeschlossen sein. Der 12. Juni ist das erste mögliche Durchführungsdatum, der 3. Juli das letzte. Wir bitten alle Mitglieder, die sich im fraglichen Zeitraum für die Umzugsleitung und den Einsatz auf dem Festplatz zur Verfügung stellen können, sich beim Einsatzleiter, Matthias Züllig, Telefon 071 22 95 08, zu melden. Das gilt auch, falls nur einzelne Daten möglich sind.

## Fachtechnischer Kurs SE-430

Zusammen mit den Sektionen Schaffhausen und Toggenburg führen wir am 16. und 17. Juni in Teufen AR und Umgebung den ersten fachtechnischen Kurs mit der Funkstation SE-430 durch. Diese Station wird den Sektionen ab 1991 für das Basisnetz zur Verfügung stehen.

Kursbeginn: Samstag, 16. Juni, 08.45 Uhr, Zeughausdepot Fürstenlandstrasse, St. Gallen. Ausrüstung: Aktive in Uniform oder Kombi mit Gradabzeichen etc.; Jungmitglieder in Kombi oder Zivil, dunkles, festes Schuhwerk, persönliche Übernachtungseffekten.

Kursabschluss: Sonntag, 17. Juni, 17.30 Uhr, St. Gallen.

Weitere Einzelheiten sind in der AGENDA 2/90 nachzulesen.

Anmeldungen sind sofort telefonisch an Fritz Michel, Telefon 073 22 35 42, zu richten.

fm

## Sektion Schaffhausen

### Abschlussübung BC-Kurs – prima 90 –

Rund 15 Kursteilnehmer und 7 EVU Mitglieder trafen sich am 28. April vor dem EVU Hüsli, um die Übung prima 90 über die Runden zu bringen. Zuerst galt es, die Zivilisten in den Taz 83 zu stecken und das militärische Anziehen zu veranschaulichen. Hernach ging es zur Orientierung und Befehlsausgabe, wobei die Kursteilnehmer besser zuhörten als mancher EVU-ler! Doch dann: Vs Richtung Norden, kurz vor der Grenze, absitzen, Gewehre durchstossen, zum Laden liegen und Feuer frei. Natürlich haben wir nicht versucht, den «grossen Kanton» anzugreifen. Nein, wir waren zu Gast beim Schiessverein Altdorf, im Norden Schaffhausens, wo die rund 7 Patrouillen ihre erste Aufgabe lösen mussten: 300 m Schiessen mit Stgw 57. Nach dem erfolgreichen Geballere, einer der Neulinge, welcher noch nie geschossen hatte, holte beim ersten Probeschuss – 100 (in Worten hundert) Punkte, verschoben wir erneut, wieder nahe der Grenze, zum Übungsverorgungsplatz (Grillplatz) um das Mittagessen einzunehmen. Dabei kamen wir nicht um den Genuss einer «Fk gren über naka querfeuwa duopp demo» (Funkergrenadierüberlebensnahkampferfeldundwalddurchroppdemonstration) welche uns Stefan Miori und Urs Conrad dar boten. Nach dem festlichen Male kamen wir zum eigentlichen übermittlungstechnischen Teil. Die Teilnehmer mussten einen Parcours bestreiten, an welchem Sie diverse Posten anlaufen, und Aufgaben lösen mussten, das ganze mit SE-227 auf dem Rücken. Als Höhepunkt musste noch eine Fs Verbindung mittels selbst angefertigten Telegrammen in Betrieb gesetzt werden. Der Transport von Feuerthalen in Richtung Übungs-KP in Richtung EVU-Hüsli konnte mit funkenden Fahrern (silbergraue Rädlibuebe) bewerkstelligt werden. Die Verschiebungen wurden gestaffelt durchgeführt, wodurch auf der einen Seite noch das Material demontiert wurde, während die Materialkontrolle woanders schon in vollem Gange war. Um etwa 18 Uhr konnte die Rangverkündigung verlesen und prima 90 der Vergangenheit zugeschrieben werden. Zuguterletzt soll noch der «Einsatz aller Kräfte» von Bea Beutler erwähnt sein, welcher das anschliessende GBS zum unvergesslichen Erlebnis werden liess.

awi

## Sektion Solothurn

### Eidg. Jodlerfest

Für den Umzug am Sonntag, 24. Juni 1990, suchen wir noch Mitglieder, die bei der Übermittlung mithelfen. Dieser Grossanlass kann nur reibungslos durchgeführt werden, wenn von uns viele mithelfen. Die Umzugsstrecke ist die gleiche wie 1981 an der 500-Jahr-Feier. Für alle, die sich mit dem Umgang SE 125 und den Sprechregeln nicht sicher fühlen, wird am 30. Mai im Sendelokal ein Kleinfunkkurs durchgeführt. Nützt die Gelegenheit, Euer Wissen wieder aufzufrischen.

### Kurs SE 430

Da das genaue Datum für den fachtechnischen Kurs SE 430 im Juli noch nicht feststeht, werden den Mitgliedern die Aufgebote schriftlich zugestellt.

### Mutationen

Bitte sendet alle Eure Änderungen der Namen, Adressen und Telefonnummern nur noch an die Sektionsadresse, Postfach 219, 4528 Zuchwil.

TRS

## Sektion Thurgau

### ACS-Slalom Bürglen TG 21.4.90

(Ein Bericht von Albert Kessler, Frauenfeld)

Das Positive voraus: Wetter, Verpflegung, Zusammenarbeit mit Rennleitung und Streckenposten wie auch unter uns: super. Unfälle: keine. Am Schluss ein neues Jungmitglied: Die Schülerin Monika Wepf (Frauenfeld), welche hiermit von der Sektion herzlich willkommen geheissen wird.

Um 6.15 Uhr hiess es Antreten für den Einsatzleiter bei der Rennleitung. Als Privatchauffeur amtierte Kurt Kaufmann (Matzingen), der bereits um 5.45 Uhr bei mir zu Hause erschien. Arbeitsbeginn für die acht ersten Übermittler war 7.00 Uhr. Einsatzbereitschaft war auf 7.15 Uhr bestellt und erstellt.

Arbeitsende: 18.30 Uhr; die Rennleitung dankt für die Zusammenarbeit. Man rechnet auch für 1991 mit uns. Unser Dank geht aber auch an die Rennleitung. Mein spezieller Dank natürlich an meine Mitarbeiter Fritz Schmid, Julius Läubli, Kurt Kaufmann und Thomas Lenzin (alle von 7.00 bis 18.30 Uhr), Peter Rüegg, Oskar Häberli und Christoph Regli (7.00 bis 13.00 Uhr) und Martin Fecker, Rolf Hagen, Monika Wepf und Beat Kessler (nachmittags).

Besonders die Einsatzbereitschaft der B/C-Kursteilnehmerin Monika Wepf und des Sohnes unseres Fährnrichs Hans Lenzin, Thomas Lenzin, verdient besonders hervorgehoben zu werden.

Und nun das Negative: Bei 29 Veteranen, 36 Aktiven und 10 Jungmitgliedern, welche alle eine schriftliche Einladung erhielten, meldeten sich genau drei Mitglieder für diesen Anlass an. Nur dank dem persönlichen telefonischen Einsatz von Bruno Heutschi und Kurt Kaufmann konnte die notwendige Mindestanzahl von Übermittlern gesichert werden. Solche Einsätze bringen uns – neben den Mitgliederbeiträgen – die Finanzen. Wer also nächstes Mal gegen eine Mitgliederbeitragsserhöhung stimmt, möchte sich dann um eine Mitarbeit bei Anlässen zugunsten Dritter bitte nicht drücken.

Albert Kessler

## Gruss aus Paris

Für seinen Kartengruss von einem (ersten) Aufenthalt in der französischen Metropole (ausgedehntes Wochenende 2. Hälfte April) danken Kassierin und Berichterstatte herzlich.

## Gratulation

Ein aufmerksamer Zeitungsleser aus Frauenfeld teilt mit: Anlässlich der Delegiertenversammlung des Samariter-Vereins des Kantons Thurgau durfte unser Veteranen-Mitglied Gfr Hans Ryser die Henri-Dunant-Medaille für seine langjährige aktive Mitarbeit im Dienste der Nächstenhilfe entgegennehmen. Über seine wirklich unzähligen Einsätze in und um Triboltingen könnte er sicher ein ansehnliches Buch schreiben. Wir gratulieren zu diesem neuerlichen Erfolg!

## Abschied und Dank

Mit einem Zirkular gab der Kursleiter der Funkerkurse im Thurgau, Kurt Kaufmann aus Matzingen, per April 1990 seinen Rücktritt von diesem Amte bekannt. Man müsste viele Jahre in der Chronik der Sektion zurückblättern, bis man auf den Beginn dieser erfolgreichen Tätigkeit stossen würde. Dass sie erfolgreich war, ist offensichtlich: Eine ganz bedeutende Zahl von Übermittlern – nicht nur bei den «Silbergrauen» – kann auf einen bis drei Kurse zurückblicken, welche vom Profi (Kurt ist Reallehrer) entweder erteilt oder geleitet wurden. Dass sie teilweise ganz besondere Aufgaben zugewiesen erhielten und teilweise auch die Offizierslaufbahn ergreifen durften, mag dem scheidenden Kursleiter bestimmt besondere Freude bereiten. Nicht nur der Vorstand, nein, die ganze Sektion danken Kurt für die in diesem Zusammenhang geleisteten Dienste, deren nachhaltigster bestimmt die diskrete Werbung für den EVU war. In diesem Sinne ergriff er denn auch anlässlich der Jahresversammlung der Thurgauer Sektionschefs das Wort. Dabei wies er auf den Bedarf an motivierten und gut ausgebildeten Übermittlern hin. Eine Auslese der Besten sei nur dann möglich, wenn sich für die Kurse auch genügend Teilnehmer meldeten.

## Sektion Zürich

### Am 22. April fand der 33. Zürcher Waffenlauf statt.

Wiederum waren wir mit einem Grossaufgebot an Mitgliedern dabei und erfüllten unseren Übermittlungsauftrag gut. Wesentlich dazu beigetragen hat das automatische Relais auf dem Loorenchopf, das nach einer technischen Revision perfekt funktionierte und die lückenlose und rasche Verbindung von den Streckenfahrzeugen und den Posten unterwegs zum Ziel ermöglichte. So war man am Ziel stets über die Situation an der Spitze des Laufes informiert. «Man», das waren vor allem die Übermittler und das Papier, auf dem die Resultate aufgeschrieben waren. Leider war lange Zeit seitens der Zielorganisation niemand anwesend, der glaubte, sich für Resultate interessieren zu

müssen, und als dann endlich der Speaker seine Aufgabe aufnahm, waren die Ergebnisse vom Posten Forch längst veraltet. Schade, denn alle Beteiligten haben sich wirklich Mühe gegeben, den Wünschen der Organisatoren nachzukommen, doch waren diese offensichtlich personell überfordert, oder dann wurde schlicht vergessen, dass man (diesmal ist das OK gemeint) einmal gewünscht hat, frühzeitig und aktuell über den Stand an der Spitze informiert zu sein. Als sich dann der Lauf der Endphase näherte und über Sonderkanal der Einlauf von einem Standort 1 km vor dem Ziel rapportiert wurde, war der Speaker dermassen mit seinen Notizen und historischen Bemerkungen beschäftigt, dass er beinahe die Ankunft des Siegers übersehen hätte, da er der entsprechenden Notiz des Funkers zweite Priorität einräumte, oder ganz einfach von den stetig eintreffenden Meldungen überrollt wurde.

Wir dürfen jedoch die Gewissheit haben, unsere Aufgabe einwandfrei erfüllt und gute Verbindungen zur Verfügung gestellt zu haben. Sicher wird noch besprochen werden müssen, was in Zukunft an Resultatübermittlung notwendig, wünschbar oder sogar überflüssig ist. Ähnliches ist vom Verkehrsnetz zu sagen. Allerdings muss festgehalten werden, dass dieses Jahr die Verkehrsprobleme erstaunlich gering waren und entsprechend wenig kurzfristige Dispositionen nötig wurden, nur sollte man dann den Mut haben, arbeitslose Posten aufzulösen und nicht arbeitslos stehen zu lassen nach dem Motto «Vielleicht kommt noch etwas».

Wenn das alles jetzt etwas negativ tönt, möchte ich doch festhalten, dass unser Einsatz nach wie vor wichtig und interessant ist und seinen Zweck erfüllt. Vielleicht sind wir nach der jahrelangen Erfahrung auch etwas empfindlich geworden. Immerhin sollten wir uns bemühen, konsequent zu sein. Wenn wir dem Veranstalter gegenüber schon festhalten, dass wir nur Übermittler und keine Waffenläufer sind (wenn es ums Erkennen der Läufer mit «verchrugelten» Startnummern geht), dürfen wir auch nicht übermässig an der Organisation nörgeln, auch wenn unser wirklicher Nutzen dabei geringer ist, als er sein könnte. Immerhin sind unsere Kameraden der Sanität in Sachen Frustgefahr noch schlechter dran, müssen sie doch sogar hoffen, nichts zu tun zu haben.

Auf jeden Fall möchte ich allen Beteiligten für ihren Einsatz auch an dieser Stelle nochmals danken. An der Verpflegung jedenfalls gab's nichts auszusetzen, und ich glaube doch, dass dieser Sonntag ein positives Erlebnis war und die frühe Tagwache sich lohnte.

Neben diesen Vergangenheitsaspekten (siehe auch unter DV) nun noch kurz ein Blick in die Zukunft. Am Samstag, 23. Juni, findet die

### Katastropheneinsatzübung «RISTA 8»

statt. Wiederum hat sich die Übungsleitung bemüht, etwas Neues zu «bieten» und eine realistische Situation darzustellen. Dieses Jahr wird vor allem ein Schwergewicht auf die Phase des Einrückens und der Materialfassung und -verteilung gelegt, um einmal erkennen zu können, ob der vorgesehene Ablauf der Realität entspricht. Die angenommene Katastrophensituation könnte dann vielleicht Ortskundigen Mitgliedern (die Übung findet weitgehend im Zürcher Oberland statt) die Bemerkung entlocken: «Das chönnt scho no passiere!» Mehr sei hier natürlich nicht verraten. Alle nötigen Angaben sind auf Ihrer persönlichen Einladung enthalten, falls Sie im Alarmdispositiv eingeteilt sind. Verpas-

sen Sie den Anmeldeschluss nicht! Interessenten, die keine persönliche Einladung erhalten haben, aber auch einmal an so einer Übung «schnuppern» möchten, wenden sich bitte an Walter Brogle oder rufen am Mittwochabend im Sendelokal (Telefon 01 211 42 00) an.

WB

## Sektion Baden

### Einmal Silber, dreimal Bronze

war die Ausbeute an Medaillen unserer jungen Absolventen des vordienstlichen Morsekurses. Kurz vor Ostern fanden die Abschlussprüfungen im Sektionslokal statt. Seit Oktober haben die Teilnehmer einmal wöchentlich in verschiedenen Klassen trainiert. Der Vorstand möchte sich hiermit in gedruckter Form beim initiativen Kursleiter Urs Spitteler sowie seinem Assistenten Christian Salzmann herzlich für die geleistete Arbeit bedanken.

### Turbo-Pascal

Bei Redaktionsschluss ist der Kurs zwar noch nicht abgeschlossen, doch kann getrost von einem gelungenen Anlass geschrieben werden. Zwar sei nicht verschwiegen, dass doch einige Computerplätze leer blieben. Die Anwesenden aber konnten sich an der Aufgabe messen, ein brauchbares Morsetrainingsprogramm mit funktionierendem Zufallsgenerator zu schreiben. Auch in diesem Fall dürfen wir Urs Spitteler für seinen Einsatz danken.

### Ein Kompliment

möchten die Teilnehmer unserer Sektion (Christoph und Urs) den Organisatoren des zentralen fachtechnischen Kurses SE 430 machen. Es soll geradezu ein Vergnügen gewesen sein. Auf jeden Fall freuen sich die beiden, weiteren Sektionsmitgliedern im Oktober dieses Funksystems näherbringen zu können (Insider munkeln etwas von Ostschweiz und so).

isa

## Sektion Zug

Endlich wieder einmal etwas Neues. Die Übung «Zigerstock» wird uns, wie der Name andeutet, ins Glarnerland führen. Nicht wie üblich treffen wir uns bereits am Freitagabend, 22. Juni, um 17.30 Uhr an der Industriestrasse bei der Verzinkerei Zug AG. Von dort werden wir uns ins Glarnerland verschieben, wo wir zusammen mit unseren Glarner Kameraden in einer Hütte den Abend und die Nacht verbringen werden. Am Samstagmorgen wird dann die Übung starten. Es geht darum, auch im Glarnerland der Kantonspolizei unsere guten Dienste im Rahmen der Katastrophenhilfe anzubieten. Neben Richtstrahlgeräten werden auch Fernschreiber und Telefone eingesetzt werden. Um etwa 18 Uhr am Samstag werden wir wieder in Zug eintreffen.

Liebe Mitglieder, bitte reserviert die Zeit vom Freitagabend an.

## Aumento!

Era inevitabile che ad un certo momento anche l'abbonamento del Pionier doveva subire un aumento. Da Fr. 21.— si sale a Fr. 28.— all'anno. Ormai c'erano anche i pro e i contro che si sono poi risolti con una soluzione saggia. Dobbiamo sempre tener presente che il nostro operato, da me e da altri chiamato nobile, non può esser reclamizzato o presentarsi in veste di giornaleto (Käsblatt) bensì deve rappresentare (fotocopia) del nostro fare o del nostro pensare inerente all'opera della trm. Oserei dire che nel settore della trm non è pensabile il cosiddetto astrattismo, quel modo di fare concessioni che, ad un certo momento, lascia intravedere una mancanza della mentalità qualitativa che, nel settore della trm è impensabile, inaccettabile

oltre che, naturalmente, perderebbe ogni affidabilità.

Proprio questa affidabilità, vino al vino e pane al pane, massima qualità tecnologica e serietà da parte di chi fa uso dei mezzi, rimane, tutt'oggi, un punto di assoluto valore tecnico, organizzativo e molto umano.

Se su un telegramma di vita si trasmetterebbe morte o su un messaggio di gioia si esprimerebbe disperazione, opera di un infedele mezzo di trm o da parte dell'operatore, possiamo dichiarare la fine dell'umanità.

Siamo orgogliosi, e lo vogliamo restare, di poter presentare, e a buon prezzo, solo Fr. 28.— (conosco un giornale Fr. 45.— che tanti e poi tanti devono pagare in più la tassa sociale!), una carta da visita altrettanto nobile, il nostro giornale PIONIER.

bafo

12.6.90

alle ore 18.00, presso il Rist. Aeroporto di Magadino, si riunirà il comitato sezionale. Aperto a tutti!

23.6.90

Ricordiamo che si svolgerà il corso SE 430. Le circolari per l'iscrizione con tutte le informazioni arriveranno a tutti in tempo utile.

### Corso morse!

Già ora dobbiamo prepararci per il corso morse che terrà a Bellinzona. Come ogni anno i giovani hanno la possibilità di seguire un corso che si promette interessante e utile. Seguiranno informazioni precise.

## PANORAMA

### Auskunftsdiens 111: über 75 Millionen Anrufe

Der Auskunftsdiens 111 der PTT hatte im letzten Jahr über 75 Mio. Anrufe zu beantworten. Genau 75 532 754 mal wurde nach einer Telefonnummer oder einer Adresse gefragt. Der Ansturm auf die begehrte Telefondienststelle hat die PTT wiederum vor Kapazitätsproblemen gestellt; dennoch konnte im Jahresmittel die Wartezeit gesamtschweizerisch gegenüber dem Vorjahr von 16,4 auf 12,8 Sekunden gesenkt werden.

PTT. Die Dienstnummer 111 hat 1989 gegenüber dem Vorjahr um 7,5% zugelegt und ist wiederum Spitzenreiter in der Dienstnummernstatistik. Obwohl sich gesamthaft gesehen die Antwortzeiten verbessert haben, müssen die Anstrengungen diesbezüglich weitergeführt werden. Weiterhin angestrebt werden Dezentralisierungsmassnahmen, die zusammen mit der Personalvermehrung bereits im Verlaufe des letzten Jahres für eine Verbesserung der Situation gesorgt haben.

An zweiter Stelle hinter der Auskunft liegt der automatische Weckdienst: 23,1 Mio. Mal liessen sich die Schweizerinnen und Schweizer von der Nummer 150 aus dem Schlaf reissen (+1,2%). Sie wird hart bedrängt von der automatischen Uhr: Nummer 161 wurde 22,4 Mio. Mal (+1,04%) angerufen. Zu den gefragtesten Telefondiensten gehören auch der Wetterbericht auf Nummer 162 mit 12,9 Mio. und die Sportnachrichten (164) mit 12,6 Mio. Anrufen. Um 19,1% weniger, nur noch 130 699 mal, wollten Anrufer von der Taxaauskunft Ausland (115) wissen, wie teuer ein Auslandsgespräch zu ste-

hen kommt. Indes wurde gegenüber dem Vorjahr um 10,1% häufiger, nämlich 3 325 357 mal, die internationale Auskunft 191 angefragt. Wird eine Telefonnummer eines deutschen Gesprächspartners gesucht (-12,7%), muss der Auskunftsdiens für die Bundesrepublik Deutschland (192) angewählt werden. Jener für Frankreich (193) konnte um 3,1% zulegen. Die beiden Auskunftsdiensleistungen wurden 1,7 bzw. 1,5 Mio. Mal angefragt.

### Erneut starkes Interesse am Betriebsfunk

PTT. Das Interesse am Betriebsfunk reiss nicht ab. Im vergangenen Jahr wuchs die Zahl der Betriebsfunkkonzessionen um 3293 auf 31 163, was einer Zunahme von 11,8% entspricht. Ende 1989 standen 178 255 Funkgeräte in Betrieb, im Vorjahr waren es 171 809 Geräte.

Etwas stagniert hat der Amateurfunk. Die Konzessionen nahmen von 4442 auf 4464 zu, d.h. um 0,5%.

Zurückgegangen ist der Jedermannsfunk. Die Zahl der konzessionierten Geräte sank von 73 512 auf 66 637 (-9,4%). Davon arbeiten 60 476 im 27-MHz-Bereich, 6161 im Rahmen eines Betriebsversuchs auf 900 MHz. Dieser Rückgang beim Jedermannsfunk dürfte auf das gegenwärtige Abflauen einer Modeerscheinung zurückzuführen sein.

Insgesamt sank die Zahl der konzessionierten Sende-/Empfangsgeräte um 429 auf 244 892, was einer Abnahme von 0,2% entspricht.

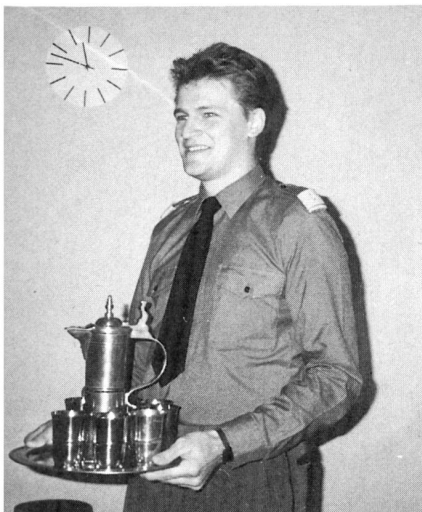


Foto zu Seite 4: Bögli-Wanderpreis.